

## 用于减少环锭细纱毛羽及成纱质量的涡流喷嘴

联系方式	完成单位	纺织服装学院				
	通讯地址	江苏省无锡市蠡湖大道 1800 号			邮 编	214122
	成果完成人	邱华	职称/职务	副教授	电 话	13921396713
	联系人	邱华	职称/职务	副教授	电 话	13921396713
	手 机		传 真		E-mail	qiuhua@126.com
成果基本情况	知识产权形式	<input checked="" type="checkbox"/> 发明专利 <input type="checkbox"/> 实用新型专利 <input type="checkbox"/> 外观设计专利 <input type="checkbox"/> 其他				
	专利状况	1、申请专利 3 项                      2、已授权专利 1 项				
	授权专利情况	项数	专 利 名 称			专 利 号
		1	一种利用涡流喷管来减少细纱毛羽的装置及应用			201010579831.0
	成果体现形式	<input checked="" type="checkbox"/> 新技术 <input type="checkbox"/> 新工艺 <input type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新装备 <input type="checkbox"/> 农业、生物新品种 <input type="checkbox"/> 矿产新品种 <input type="checkbox"/> 其他应用技术				
所属领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 能源环保 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物技术与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 农业食品科技 <input type="checkbox"/> 海洋技术 <input type="checkbox"/> 其他					
技术成熟程度	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其他					
成果简介	<p>一、简要综述</p> <p style="padding-left: 2em;">教育部自主科研项目、中国博士后科研资助。</p> <p>二、具体介绍</p> <p>1、项目简介</p> <p style="padding-left: 2em;">在传统的环锭细纱机上加装旋流喷嘴，可以有效减少细纱的毛羽（3mm 及以上的减少 90%）；提高纱线的强度（提高 10%），有效降低纱线条干的不匀率。该方法具有成本低，安装方便，见效快的优点。</p> <p>2、创新要点</p> <p style="padding-left: 2em;">利用流体来减少环锭细纱机纺制的细纱的毛羽，并提高纱线的强度和条干均匀度。</p> <p>3、效益分析</p> <p style="padding-left: 2em;">资金需求约为 25 万元。</p>					
合作需求	合作方式	<input type="checkbox"/> 自主开发生产产品 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股与合作 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其它				